

# Integración de la exportación directa a RefWorks en el OPAC

David Aznar – Rubén González  
[daznar@unav.es](mailto:daznar@unav.es)



Universidad  
de Navarra

## SUMARIO

- **Motivos para la integración**
- **Algunos ejemplos**
- **¿Cómo funciona?**
- **Requisitos para la integración**
- **¿Cómo se hace?**
- **Estadísticas de uso**
- **Información para la implementación**

<http://www.unav.es/biblioteca/>

## MOTIVOS PARA LA INTEGRACIÓN

- Aporta valor añadido al catálogo
- Supone un buen marketing de uso para RefWorks
- Feedback con usuarios

*“Es cómodo recibir las novedades bibliográficas cada semana e exportar directamente lo que te interesa”*
- La exportación directa desde SFX no es tan completa

## ALGUNOS EJEMPLOS (Catálogos Millennium)

- [Brown University Library \(.\)](#)  
(Institución que desarrolló la integración)
- [Biblioteca de la Universidad de Navarra \(.\)](#)
- [Wright State University Libraries \(.\)](#)
- [Lafayette Library \(.\)](#)
- [Miami University Libraries \(.\)](#)

## ¿CÓMO FUNCIONA?

### 1. Desde el punto de vista del usuario

- El usuario pulsa el botón de RefWorks.
- Se abre una sesión de RefWorks en otra ventana, previa identificación del usuario si es necesario, y la referencia se añade.

<http://www.unav.es/biblioteca/>

## ¿CÓMO FUNCIONA?

### 2. Y por dentro...

#### Elementos principales:

- Un archivo java script
- Dos archivos php
  - Processor\_a.php
  - Processor\_b.php

<http://www.unav.es/biblioteca/>

## ¿CÓMO FUNCIONA?

### 2. Y por dentro...

Cuando se carga la página del catálogo:

- El java script se encarga de mostrar el botón de RefWorks en la pantalla del Registro bibliográfico y de esconderlo en la presentación breve de los registros.



- También capta el número del registro bibliográfico

<http://www.unav.es/biblioteca/>

# Integración de la exportación directa a RefWorks en el OPAC



Universidad  
de Navarra

catálogo

>> COLECCIÓN COMPLETA

Universidad de Navarra

[Biblioteca](#) | [mi cuenta de la biblioteca](#) | [ayuda](#) | [English](#)

comenzar  
de nuevo

modificar  
la búsqueda

otra  
búsqueda

(Historial de búsqueda)

PALABRA CLAVE

economic impacts

U. Navarra: Colección completa

Buscar

☐ Mostrar sólo títulos con ejemplares disponibles

Quiso decir [economie impacts](#)? [Otras palabras sugeridas](#) »

Encontrados 19 resultados. Ordenado por **Relevancia** | [Fecha](#) | [Título](#) .

Guardar los registros marcados

Guardar todos en página

PALABRAS CLAVE (1-19 de 19)

— Titulos más relevantes entradas 1-1

Nº 1

sin puntuar aún

**Examining social and economic impacts of educational investment and participation in developing countries : the educational impacts model (EIM) approach**

Crouch, Luis A.  
Cambridge [Mass.] : Bridges Publications, 1992

1992



UBICACION	SIGNATURA	ESTADO	OBSERVACIONES	NOTA
HUMANIDADES DEPOSITO	LEG.Foll 008.163	DISPONIBLE		

— Titulos altamente relevantes entradas 2-3

Nº 2

Software Patents  
Knut Blind, Jakob Eder,  
Michael Friedewald

**Software patents : economic impacts and policy implications**

Blind, Knut, 1965-  
Cheltenham, UK ; Northampton, Mass. : Edward Elgar, cop. 2005

2005



UBICACION	SIGNATURA	ESTADO	OBSERVACIONES	NOTA
HUMANIDADES S. CONSULTA	C 015.481	DISPONIBLE		

<http://www.unav.es/biblioteca/>



# Integración de la exportación directa a RefWorks en el OPAC



Universidad  
de Navarra

Encontrados 19 resultados. Ordenado por **Relevancia** | Fecha | Título .

◀ anterior siguiente ▶

<b>AUTOR</b>	Blind, Knut, 1965-			
<b>TÍTULO</b>	Software patents : <b>economic impacts</b> and policy implications / Knut Blind, Jakob Edler, Michael Friedewald			
<b>PUBLICACIÓN</b>	Cheltenham, UK ; Northampton, Mass. : Edward Elgar, cop. 2005			

UBICACION	SIGNATURA	ESTADO	OBSERVACIONES	NOTA
HUMANIDADES S. CONSULTA	C 015.481	DISPONIBLE		

<b>DESCRIPCIÓN</b>	XI, 204 p. : il. ; 24 cm
<b>ISBN</b>	<a href="#">1845424883</a>
<b>COLECCIÓN</b>	New horizons in intellectual property
<b>MATERIA</b>	Programación de ordenadores -- Patentes de invención -- Europa Patentes de invención -- Aspectos económicos Propiedad intelectual Industria y tecnología -- Europa
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	Bibliografía : p. 178-183 e índice
<b>AUTOR SECUNDARIO</b>	Edler, Jakob, 1967- Friedewald, Michael, 1965-

**más sobre esta obra**

Información adicional

sin puntuar aún

**Enlace permanente a este registro**

**Exportar** **RefWorks**  
referencia bibliográfica

Servicios Sabio para esta obra

<http://www.unav.es/biblioteca/>

## ¿CÓMO FUNCIONA?

### 2. Y por dentro...

Cuando el usuario pulsa el botón:

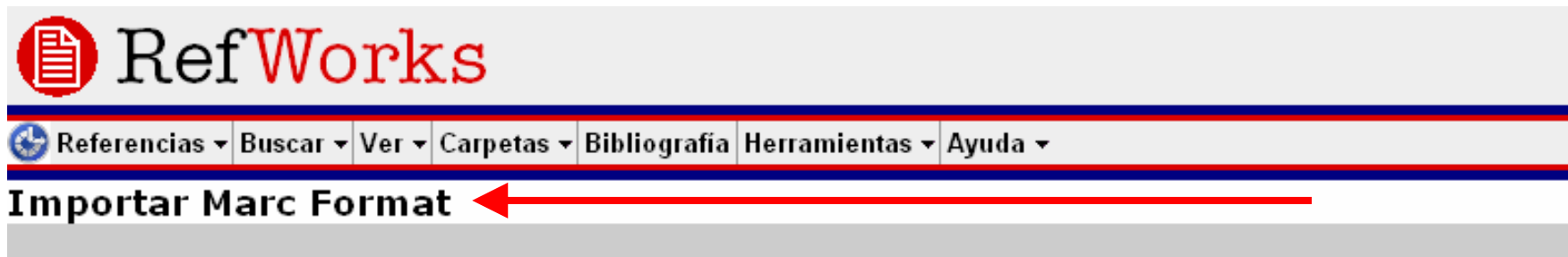
- El java script abre RefWorks en una ventana aparte y envía el nº de registro bibliográfico al primer archivo (*processor\_a.php*)
- Este archivo envía a RefWorks una URL con 2 parámetros:
  1. El formato de exportación (MARC)
  2. La URL del archivo que se exporta (*processor\_b.php*) incluyendo el nº del registro bibliográfico

<http://www.unav.es/biblioteca/>

## ¿CÓMO FUNCIONA?

URL inicial:

```
javascript:open_refworks_win('http://www.unav.es/  
biblioteca/refworks/processor_a.php?recordnum');
```



Estamos importando las referencias, favor espere...

<http://www.unav.es/biblioteca/>

## ¿CÓMO FUNCIONA?

### 2. Y por dentro...

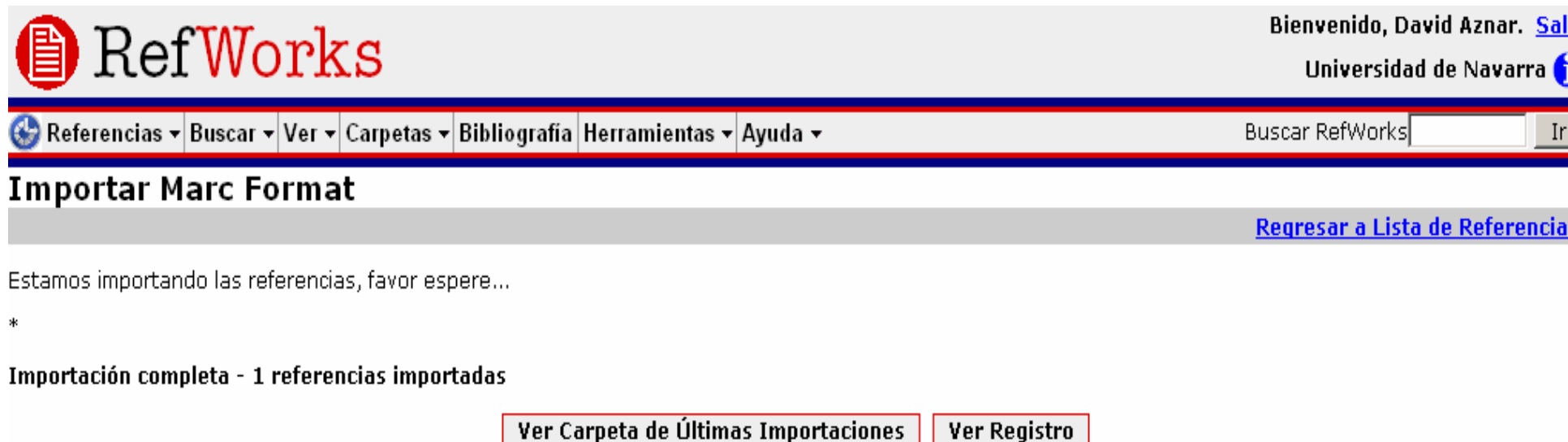
- Con esa URL, RefWorks accede a *processor\_b.php* para obtener los datos MARC
- Processor\_b.php empieza a trabajar:
  - Recoge el nº del registro bibliográfico enviado por Refworks en esa URL.
  - Extrae del catálogo el registro MARC.
  - Devuelve esta información a RefWorks.

<http://www.unav.es/biblioteca/>

## ¿CÓMO FUNCIONA?

### 2. Y por dentro...

Dando como resultado la siguiente pantalla:



Bienvenido, David Aznar. [Sal](#)

Universidad de Navarra

Referencias ▾ Buscar ▾ Ver ▾ Carpetas ▾ Bibliografía Herramientas ▾ Ayuda ▾

Buscar RefWorks  Ir

### Importar Marc Format

[Regresar a Lista de Referencia](#)

Estamos importando las referencias, favor espere...

\*

Importación completa - 1 referencias importadas

[Ver Carpeta de Últimas Importaciones](#) [Ver Registro](#)

<http://www.unav.es/biblioteca/>

## REQUISITOS PARA LA INTEGRACIÓN

- Usar el sistema Millennium
- Insertar una llamada al java script en el catálogo
- Que el servidor pueda ejecutar dos archivos php (*processor\_a.php*, y *processor\_b.php*).
- Tener configuradas estas wwwoptions:
  - EBADRESS y BUT\_ENCYCPD o WEBDRESS
  - ICON\_RECORDLINK

<http://www.unav.es/biblioteca/>

# **¿Cómo se hace en 5 pasos?**

<http://www.unav.es/biblioteca/>

## PASO 1

### - Crear dos imágenes

- El botón



- Una imagen transparente de 1 píxel

<http://www.unav.es/biblioteca/>



## PASO 2

- Indicar en el java script la ruta a esas imágenes:

```
newImg.src = '/screens/btn_refworks.gif';  
    for (var m=0; m < document.images.length; m++) {  
        if (  
            (document.images[m].src ==  
            "http://innopac.unav.es/screens/blank.gif") ||  
            (document.images[m].src ==  
            "http://carberry.brown.edu/screens/blank.gif") ||  
            (document.images[m].src ==  
            "http://josiah.brown.edu/screens/blank.gif") ||  
            (document.images[m].src ==  
            "http://library.brown.edu/screens/blank.gif")
```

- Subir el archivo al servidor

<http://www.unav.es/biblioteca/>

## PASO 3

### - Editar los archivos .php

- En “*Processor\_a*” indicar la ruta a “*processor\_b*”

```
//$localUrl =
```

```
"http://dl.lib.brown.edu/josiah_to_refworks/processor_b.php";
```

```
$localUrl =
```

```
"http://www.unav.es/biblioteca/refworks/processor\_b.php";
```

- En “*Processor\_b*” indicar la ruta al catálogo

```
$josiahUrl = "http://innopac.unav.es/search/."
```

### - Subir estos archivos al servidor

<http://www.unav.es/biblioteca/>

## PASO 4

### - Modificar las tres wwwoptions:

1. **EBADRESS:** indicar la ruta al *processor\_a.php*  
`javascript:open_refworks_win('http://www.unav.es/biblioteca/refworks/processor_a.php?recordnum');`
2. **ICONRECORDLINK:** (enlace permanente al reg. bibliográfico) incluir esta línea de código.  
`<div class="bibRecordLink"><a id="recordnum" href="%s">Enlace permanente a este registro</a></div>`
3. **BUT\_EBADRESS:** indicar la ruta a la imagen transparente de un 1 píxel.  
`/screens/blank.gif`

<http://www.unav.es/biblioteca/>

## PASO 5

- Insertar en el <head> del toplogo: (imágen superior del catálogo) la llamada al archivo javascript



```
<script language="javascript"  
src="http://www.unav.es/biblioteca/refworks/josiah_to_refworks.js"  
type="text/javascript"> </script>
```

- Insertar en el <body> la función para cuando se carga la página.

```
<body link="#2E425C" vlink="#7B8195" alink="#CF0021"  
onLoad="get_recordnum()">
```

<http://www.unav.es/biblioteca/>

### PASO 5 bis

- Nosotros modificamos levemente “*Processor\_b*” para que la salida de datos a RefWorks respetará los diacríticos.
- En la Web de la Brown University (además de los archivos citados) hay una librería de archivos que aconsejan subir también al servidor, ya que pueden ser necesarios.
- La option FRAMEURL debe estar con el parámetro “0”.

<http://www.unav.es/biblioteca/>

## DATOS ESTADÍSTICOS

- Se implantó en nuestro catálogo en agosto del 2007

<b>AÑO</b>	<b>Nº de USOS</b>
<b>Ago. - Dic. 2007</b>	<b>1.391</b>
<b>Ene. - Oct. 2008</b>	<b>2.327</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3.718</b>

## INFORMACIÓN PARA SU IMPLEMENTACIÓN

- Wiki de la “Brown University”

- [https://wiki.brown.edu/confluence/display/library/josiah\\_refworks\\_integration](https://wiki.brown.edu/confluence/display/library/josiah_refworks_integration)

- Existe la opción de implementarlo en Coldfusion (desarrollada por Ryerson University Library)

- <http://www.ryerson.ca/library/iii/refworks.html>

<http://www.unav.es/biblioteca/>

# Muchas Gracias

[daznar@unav.es](mailto:daznar@unav.es)

## Preguntas

<http://www.unav.es/biblioteca/>



# Integración de la exportación directa a RefWorks en el OPAC



Universidad  
de Navarra

**Josiah** *Brown University  
Library Catalog*

[Library Home](#) | [Hours & Locations](#) | [Off-Campus Access](#)  
[Josiah Home](#) | [MyJosiah](#) | [Josiah Help](#) | [Ask A Librarian](#)



☐ Start Over ☒ Request This ☒ Save ☐ Coded Display ☒ Add to RefWorks ☐ Another Search

RECORD #  Entire Collection

☐ Limit to available.

☒ Check InRHODE

**Author** [Pirsig, Robert M](#)  
**Title** **Zen and the art of motorcycle maintenance : an inquiry into values / by Robert Pirsig**  
**Edition** 25th anniversary ed., with a new introduction by the author  
**Published** New York : Morrow, c1999, c1974  
**Descript'n** xiv, 418 p. : 23 cm

[Permanent link to this record](#)

LOCATION	CALL #	STATUS
ROCK	<a href="#">CT275.P648 A33 1974</a>	AVAILABLE

**Note** Autobiographical  
**LC subject** [Pirsig, Robert M](#)  
**ISBN** [0688002307](#)  
**LCCN** 73012275  
**Rlin/Oclc** ocm41356566



☐ Start Over ☒ Request This ☒ Save ☐ Coded Display ☒ Add to RefWorks ☐ Another Search

# Integración de la exportación directa a RefWorks en el OPAC



Universidad  
de Navarra

catálogo

>> COLECCIÓN COMPLETA

Universidad de Navarra

[Biblioteca](#) | [mi cuenta de la biblioteca](#) | [ayuda](#) | [English](#)

comenzar  
de nuevo

petición o  
reserva

marcar  
registros

presentación  
marc

regresar  
al listado

modificar  
la búsqueda

obras  
similares

otra  
búsqueda

(Historial de búsqueda)

PALABRA CLAVE

navarra historia breve

U. Navarra: Colección completa

Buscar

☐ Mostrar sólo títulos con ejemplares disponibles

Encontrados 12 resultados. Ordenado por **Relevancia** | **Fecha** | **Título**

siguiente ►

**AUTOR** Usunáriz Garayoa, Jesús María

**TÍTULO** **Historia breve de Navarra** / Jesús María Usunariz Garayoa

**PUBLICACIÓN** Madrid : Silex, 2007

**EDICIÓN** 1ª reimpr.

UBICACION	SIGNATURA	ESTADO	OBSERVACIONES	NOTA
HUMANIDADES S. CONSULTA	D 035.373	VENCE 02-12-08		
HUMANIDADES S. LECTURA	SD 033.223/Ej.2 (2007)	DISPONIBLE		
HUMANIDADES S. LECTURA	SD 033.223/Ej.3 (2007)	DISPONIBLE		

**DESCRIPCIÓN** 359 p. : il., map. ; 24 cm.

**ISBN** 9788477371472

**COLECCIÓN** Serie **historia**

más sobre esta obra



Información adicional



Enlace permanente  
a este registro

Exportar **RefWorks**  
referencia bibliográfica

Servicios Sabio  
para esta obra ►

<http://www.unav.es/biblioteca/>

# Integración de la exportación directa a RefWorks en el OPAC



Universidad  
de Navarra

Wright State  
University Libraries

Home | Ask A Librarian | Login | Help

Start Over Request Save Record Text Display Return to List Modify Search Another Search

KEYWORD  View Entire Collection

34 results found. Sorted by **relevance** | [date](#) | [title](#)

Previous

Next

**Author** [Schiffman, Lawrence H](#)

**Title** Sectarian **law** in the Dead Sea scrolls : courts, testimony, and the **penal** code / by Lawrence H. Schiffman

**Publish Info** Chico, Calif. : Scholars Press, c1983

**Persistent link to this record:** <http://wsuol2.wright.edu/record=b1367507~S7>

● Add to RefWorks

More Resources:



Full Record

Copy Status

More Details

Find Similar Items

[Printer-Friendly Version](#)

LOCATION

CALL NO.

STATUS

[Dunbar 3rd Floor](#)

[BM487 .S313 1983](#)

AVAILABLE

**Description** xv, 278 p. ; 23 cm

**Notes** Bibliography: p. [219]-233

Includes indexes

**ISBN/STD #** [0891305696](#) (pbk.)



<http://www.unav.es/biblioteca/>

# Integración de la exportación directa a RefWorks en el OPAC



Universidad  
de Navarra

Lafayette Library Catalog

? ASK US

[Library home](#)

Start  
Over

Mark This  
Record

MARC  
Format

Return to  
Results

Modify  
Search

KEYWORD

law

Search

☐ Limit search to items that are not checked out

**19325 results found.** Sorted by matched fields | [date](#) | [title](#) .

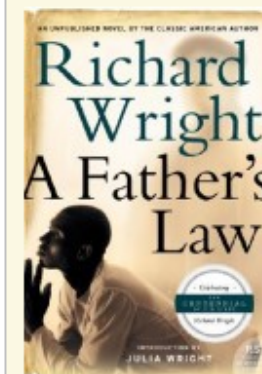
Next

Call # PS3545.R815 F38 2008  
Author [Wright, Richard, 1908-1960](#)  
Title **A father's law** / Richard Wright  
Edition 1st ed  
Publisher New York : Harper Perennial, c2008

Location	Call number	Status
<a href="#">Skillman - Upper Level</a>	<a href="#">PS3545.R815 F38 2008</a>	AVAILABLE

Phys Desc xiii, 268, 32 p. : ill. ; 21 cm  
Notes "P.S. insights, interviews & more ..."--Cover  
Subject [African American police chiefs -- Fiction](#)  
[Fathers and sons -- Fiction](#)  
[Conflict of generations -- Fiction](#)  
Genre [Psychological fiction](#)  
[Suspense fiction](#)  
ISBN [9780061349164](#) (pbk.)  
[006134916X](#) (pbk.)

WebBridge



[Additional Info](#)  
[@Google Book Search](#)

Export information  
for this item to  
[RefWorks](#).

<http://www.unav.es/biblioteca/>

# Integración de la exportación directa a RefWorks en el OPAC



Universidad  
de Navarra

## Quick Search

Books: Keywords ▾

Search

[Advanced Catalog](#)

## Research Resources

[Research by Subject](#)

[Research by Course](#)

[Indexes & Databases](#)

[Catalogs](#)

[Reserves](#)

[Online Journals](#)

[Online Books](#)

[Online Reference  
Shelf](#)

[Digital Collections](#)

[Theses &  
Dissertations](#)

[How To...](#)

## Services & Info

[Get Help](#)

[Circulation Record](#)

[Computing](#)

[Hours & Locations](#)

## Miami University Libraries



[Get Help](#)

[Start Over](#)

[\(Request item\)](#) [Export MARC Display](#) [Another Search](#)

RECORD # ▾

b1997620

[View Entire Collection](#) ▾

Search

☐ *Limit results to items available for checkout*

[Statewide Search \(OhioLINK\)](#)

**Author** [Graven, Philippe](#)

**Title** **An introduction to Ethiopian penal law : (arts. 1-84 Penal Code) / Philippe Graven**

**Imprint** Addis Ababa : Published by the Faculty of Law, Haile Sellassie I University in association with Oxford University Press, 1965

● **Add to RefWorks**

LOCATION	CALL NO.	STATUS
<a href="#">SW Depository</a>	<a href="#">343.0963 G782</a>	AVAILABLE

**Descript.** vii, 289 p. ; 24 cm

**Note** Includes bibliographical references (p. 275-276) and index

**Alt Title** [Ethiopian penal law](#)

**Subject** [Criminal law -- Ethiopia](#)

**Add** [Ethiopia. Ya1949'ā. me. yawanjalañā maqčā](#)

**Author** [heq'awāi. English. 1965](#)

**Call #** 343.0963 G782



<http://www.unav.es/biblioteca/>